

あおもりグリーン&ライフ・シナジーイノベーション創出エリア(青森県全域)

プロテオグリカン関連バイオマテリアルをコアとした津軽圏ヘルス&ビューティー産業クラスターの形成・拡大

総合調整機関

公益財団法人 21あおもり産業総合支援センター
〒030-0801
青森県青森市新町二丁目4番1号
青森県共同ビル7階
TEL017-723-1040 FAX 017-721-2514

参画機関 (太字はプログラム実施機関)

- 産…青森県商工会議所連合会、(一社) 青森県工業会、(株)角弘、一丸ファルコス(株)、ホシケミカルズ(株) 他
- 学…**弘前大学**、八戸工業大学 他
- 官…青森県、弘前市、(地独) **青森県産業技術センター**、(公財) 21あおもり産業総合支援センター 他
- 金…青森銀行、みちのく銀行、青森県信用金庫協会 他



プロジェクトディレクター
阿部 馨

略歴：(地独) 青森県産業技術センター 工業総合研究所 総括研究管理員。平成22～24年地域イノベーション戦略支援プログラム(弘前エリア)研究統括。医学博士

サケ鼻軟骨由来プロテオグリカン(PG)はライフ分野においてヘルス&ビューティー素材として期待されているばかりではなく、医療分野へ応用の可能性がある。そこで、あおもりグリーン&ライフ・シナジーイノベーション創出エリアではPG関連バイオマテリアルに視野を広げた研究開発を進め、積極的に域外企業との連携を図りながらクラスターの形成・拡大に取り組んでいく。

地域イノベーション戦略

本事業は、地域イノベーション戦略「あおもりグリーン&ライフ・シナジーイノベーション創出エリア」におけるライフ分野に特化したプログラムとして位置付け、弘前大学に蓄積された知的財産並びにプロテオグリカン(PG)の大量精製技術・研究成果を基盤に、新たなPG関連バイオマテリアルに視野を広げた研究開発を加速させ、地域特性を生かす人材育成のもと弘前エリアを中心とした一大「健康・美容」関連産業クラスターの形成・拡大に取り組むものである。

事業の内容

- 地域イノベーション戦略の中核を担う研究者の集積(実施機関：弘前大学、(地独) 青森県産業技術センター)**
PG研究の更なる深化を図り、新たに化粧品、高機能性食品、医薬品等の開発をターゲットとした研究テーマ(共同研究事業)に重点的・集中的に取り組むために、地域のライフ分野研究の中核となる弘前大学及び青森県産業技術センターにそれぞれ3名ずつ計6名の研究者を国内外から招へいし、PG関連バイオマテリアルの機能研究及び素材開発・応用に関する研究を実施する。
- 地域イノベーション戦略実現のための人材育成プログラムの開発及び実施(実施機関：(公財) 21あおもり産業総合支援センター)**
県内のライフ意識も変える高い意志をもった企業人・研究者・技術者・学生等を対象とした、地域のビジネスイノベーションを先導するMOT思考人材(イノベーター)、ビジネスモデルの創造や研究成果を効果的に産業利用できる人材(プロデューサー)、国内外の多様なヒトとつながるオープンな人材(ネットワークカー)の養成に係る人材育成プログラムを開発・実施する。
- 大学等の知のネットワークの構築(実施機関：(公財) 21あおもり産業総合支援センター)**

地域イノベーション戦略支援プログラムの全体概要図

